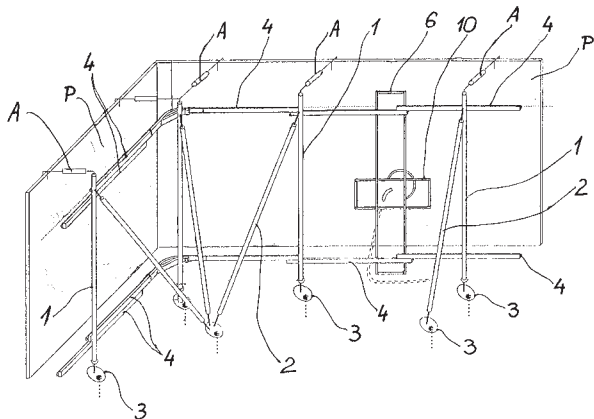


wyposażona jest w dyszę podającą materiał, ułożoną wewnątrz obrotowej osłony w kształcie stożkowego leja o krawędzi zawierającej element zacierający aplikowany materiał. Płyta głowicy jest zamocowana przesuwnie w poziomych bokach ramy (10), mających postać szyn, zaś rama (10) jest osadzona przesuwnie w pionowych bokach następnej ramy (6), mających również postać szyn, a z kolei następna rama (6) jest osadzona przesuwnie w poziomych szynowych prowadnicach, stanowiących podłużnice (4) samonośnego rusztowania. Podłużnice (4) są równoległe do siebie i sztywno przytwierdzone w górnej i dolnej partii rusztowania do pionowych słupków (1), połączonych przegubowo ze stabilizującymi rusztowanie rozporami (2), przy czym słupki (1) i rozporzy (2) wyposażone są w stopy (3) o regulowanej wysokości, z otworem dla śruby mocującej je do podłoża.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 119953 (22) 2011 04 21

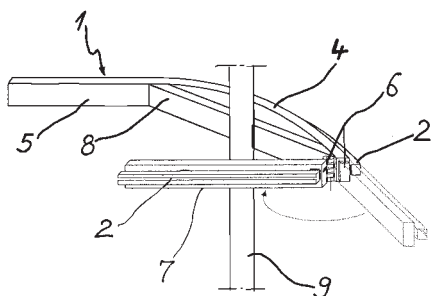
(51) E04G 9/08 (2006.01)  
E04G 11/04 (2006.01)  
E04F 21/02 (2006.01)  
E04B 2/84 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI, Kraków  
(72) WIĘCKOWSKI ANDRZEJ

(54) Element narożnikowy urządzenia do wykonywania przegród budowlanych metodą jednostronnej aplikacji materiału

(57) Element narożnikowy, zawiera element nośny (1) z ustabilizowaną na całej jego długości prowadnicą (2), służącą do przemieszczania przez narożnik rusztowania ruchomej głowicy aplikującej materiał. Element nośny (1) ma część wygiętą w łuk (4) pod kątem 90°. Na jednym końcu łuku (4) element nośny (1) przechodzi w pierwszy prostoliniowy odcinek nośny (5). Na drugim końcu łuku (4) element nośny (1) jest zakończony zawiasem (6), do którego jest przytwierdzony drugi prostoliniowy odcinek nośny (7). Wygięta w łuk (4) część elementu nośnego (1) połączona jest sztywno ze wspornikiem (8), usytuowanym po cięciu łuku (4).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 119954 (22) 2011 04 21

(51) E21F 7/00 (2006.01)  
B01D 53/72 (2006.01)

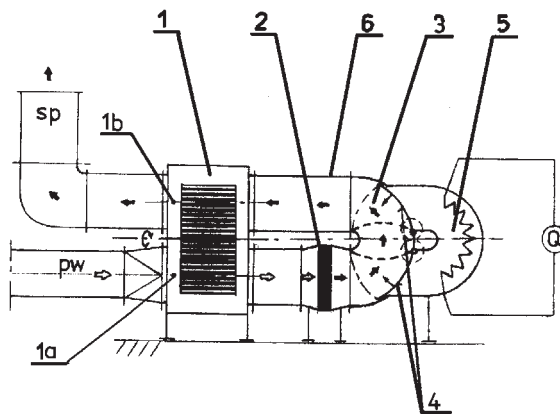
(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA, Kraków

(72) NAWRAT STANISŁAW; CZAJA PIOTR; ŁUSKA PIOTR;  
PRYSZCZ EFREM; BEDNORZ JANUSZ;  
KOWACKI GRZEGORZ; NAPIERAJ SEBASTIAN

(54) Urządzenie do przepływowego utleniania powietrza wentylacyjnego z podziemnych kopalni

(57) Urządzenie zawiera regeneracyjny wymiennik ciepła (1), którego sekcja wlotowa (1a) połączona jest w przepływie powietrza wentylacyjnego z reaktorem katalitycznym (2), podgrzewaczem rozruchowym (5) i sekcją wylotową (1b) wymiennika ciepła (1). Wymiennik ciepła (1) ma konstrukcję z obrotowym wypełnieniem metalowym, reaktor katalityczny (2) jest niskotemperaturowym katalizatorem palladowym, natomiast podgrzewacz rozruchowy (5) włączony jest równoległe przez zawory odcinające (4) w kanał między reaktorem katalitycznym (2) i sekcją wylotową (1b) wymiennika ciepła (1). W korzystnej postaci rozwiązania kanał za reaktorem katalitycznym (2) ma postać kolana (3), a podgrzewacz rozruchowy (5) włączony jest w ramiona kolana (3) przez zawory odcinające (4), zaopatrzone w łukowe przesłony tworzące odchylnie zewnętrzne ścianki kolana (3).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE;  
UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) 119944 (22) 2011 04 19

(51) F16L 17/025 (2006.01)  
F16L 21/02 (2006.01)  
E03F 3/04 (2006.01)

(71) M.O.L. - ROMGUM ŁAWICKI I SPÓŁKA SPÓŁKA JAWNA,  
Suchy Las  
(72) ROTH ŁUKASZ

(54) Uszczelka przegubu studni

(57) Uszczelka przegubu studni posiadająca korpus w części środkowej, stopkę w części dolnej oraz główkę i wargi boczne w części